

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Dari perhitungan dan pengamatan pada penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Semakin besar resistansi dan kapasitansi, maka periode pewaktuan juga semakin besar pula.
2. Slope garis lurus untuk pewaktu dioperasikan sebagai multivibrator monostabil ialah sebesar $1,1838 \pm 0,0991$.
3. Slope garis lurus untuk pewaktu dioperasikan sebagai multivibrator astabil adalah sebesar $0,7275 \pm 0,0442$.
4. Koefisien korelasi pada multivibrator monostabil dimana R dan C variabel independen dan T variabel dependen adalah 0,9987 atau sebesar 99,87%, sedang jika T variabel dependen, R konstan dan C variabel independen, koefisien korelasinya sebesar 0,9994 atau sebesar 99,94%, kemudian jika T variabel dependen, C konstan dan R variabel independen, koefisien korelasinya sebesar 0,9998 atau sebesar 99,98%.
5. Koefisien korelasi pada multivibrator astabil dimana R_1 , C_1 merupakan variabel independen, R_2 konstan dan T variabel dependen diperoleh sebesar 0,9969 atau 99,69%. Bila T variabel dependen, R_1 variabel independen, R_2 dan C_1 konstan koefisien korelasinya sebesar 0,9999 atau 99,99%. Bila T variabel dependen, C_1 variabel independen, R_1 dan R_2 konstan, koefisien korelasinya

sebesar 0,9973 atau 99,73%.

5.2. SARAN

Untuk hasil penelitian yang lebih baik. hendaknya sebelum komponen dipasang pada rangkaian, terlebih dahulu nilai dari komponen tersebut diukur dahulu dengan alat ukur yang sesuai, yang ketelitiannya tinggi, sehingga dalam perhitungannya lebih mendekati nilai yang sebenarnya.

